

Información geográfica en mapas



Contenido curricular indispensable: Distingue las diferencias en la información geográfica representada en mapas de escalas mundial, nacional y estatal.



Antes de empezar

1. Elige la opción correcta.

- ¿Qué opción responde a la representación de la Tierra de forma esférica?
 - a) Mapa
 - b) Plano
 - c) Globo terráqueo
 - d) Representación oblicua

2. Relaciona las columnas. Guíate con el ejemplo.

Norte, sur, este, oeste _____	Escala
Latitud (norte o sur), longitud (este u oeste)	Simbología o leyenda
Símbolos representados en el mapa	Rosa de los vientos
Dimensiones del territorio representado	Coordenadas geográficas

3. Completa la frase.

- Dentro de un mapa, la _____ es el número de veces que se ha reducido un territorio para representarlo. La escala puede ser _____ o pequeña según el detalle de lo que se requiere analizar.

4. Subraya la opción correcta.

- ¿Qué tipo de escala tiene un mapa de México?
 - a) Mundial
 - b) Municipal
 - c) Nacional
 - d) Estatal

5. Anota cinco temas que podrías representar en un mapa de escala mundial.

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____



Repaso lo que aprendí

Los mapas

Los mapas son representaciones planas de la superficie terrestre reducidas proporcionalmente, es decir, a escala. La escala se expresa así: 1 : 50 000, y se lee “uno es a cincuenta mil”, lo que significa que un centímetro del mapa equivale a cincuenta mil centímetros o 500 metros de distancia real. Cuanto mayor sea la segunda cantidad, más pequeña es la escala del mapa. Así, una escala 1 : 10 000 es más grande que una escala 1 : 1000 000.

Una escala grande representa una superficie menor con más detalles, por lo que se utiliza en mapas estatales, municipales y planos urbanos. En cambio, una escala pequeña ayuda a representar una superficie mayor, pero con menos detalles; por ello se utiliza en mapas mundiales, continentales y nacionales.

Además de la escala, los mapas incluyen otros elementos que facilitan su interpretación:

- **Título.** Indica el tema y el la porción del espacio geográfico representados en el mapa.
- **Simbología o leyenda.** Explica el significado de los símbolos utilizados en el mapa.
- **Orientación.** El mapa y su contenido se pueden orientar por medio de la rosa de los vientos o meridiana en la que se muestran los puntos cardinales o únicamente el norte.
- **Coordenadas geográficas.** Facilitan la localización de cada elemento del mapa a partir de paralelos (líneas horizontales que van de 0° a 90° norte o sur) y meridianos (líneas verticales que van de 0° a 180° este u oeste).

1. Anota en los espacios los nombres de los elementos del mapa.

División política de México

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

OCEANOPACÍFICO

Golfo de México

Mar Caribe

GUATEMALA

LEYENDA

1. Aguascalientes	3. Querétaro	5. Morelos	7. Ciudad de México
2. Guanajuato	4. Estado de México	6. Tlaxcala	

Aprende en casa

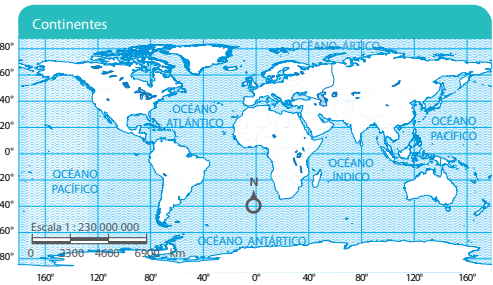
bit.ly/3SgNIZO

2. Escribe el área representada en cada mapa o plano y el tamaño de su escala, grande o pequeña.

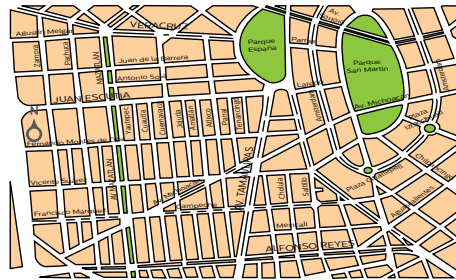
- país
- mundo
- localidad
- pequeña
- grande



Área: _____
Escala: _____



Área: _____
Escala: _____



Área: _____
Escala: _____

3. Subraya con rojo los casos en los que se emplearían mapas de escala grande y con azul los que requieren escala pequeña.

Mapas de:

América

Venezuela

Municipio de León

Italia

Estado de Aguascalientes

Unión Europea

Alcaldía de Tlalpan

4. Traza una ✓ en el tamaño de la escala apropiado para cada plano o mapa.

Mapa de la división política del mundo	Plano de la ciudad de Washington, EUA	Mapa de las lenguas indígenas de América	Plano de la colonia donde vivo
<input type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/> Pequeña	<input type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/> Pequeña	<input type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/> Pequeña	<input type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/> Pequeña



Quiero saber más

Para profundizar en el uso de las escalas en los mapas y otras representaciones de la superficie terrestre, ingresa a bit.ly/3J6hLsv.

5. Observa los mapas y escribe **A** o **B** en los enunciados, según corresponde.

A



El mapa ____ tiene una escala más pequeña que el ____.

El mapa ____ muestra el territorio nacional, mientras que el ____ solo una entidad.

B



El mapa ____ representa una menor superficie del territorio nacional que el ____.

El mapa ____ no muestra con detalle las carreteras de Tlaxcala, como lo hace el ____.

En el mapa ____ se generalizan elementos de menor importancia que sí se pueden representar en el ____ por su mayor escala.

6. Completa las oraciones con las palabras del recuadro.

mapa estatal

escala menor

mapa nacional

- Un mapa del mundo para localizar el territorio mexicano tendrá una _____ y menos detalles que un mapa de México o uno del estado de Tlaxcala.
- La Secretaría de Turismo de Yucatán debe utilizar un _____ para identificar las principales zonas arqueológicas de la entidad.
- Brenda visitará a su tía que vive en San Luis Potosí. Para saber la ruta que el camión seguirá desde la terminal de Guanajuato, debe revisar un _____.

Para profundizar en este aprendizaje, puedes consultar:

Libro de texto gratuito (LTG), sexto grado, páginas 18 a 25.

Cuaderno de actividades, Geografía, sexto grado, páginas 9 a 11.